

Ingeniería Mecánica



"Cuando hace dos años instalamos el sistema Breezair, los directores comentaron que la temperatura en la fábrica había cambiado de forma espectacular y la moral del personal había aumentado".

- Martin Baker, instalación similar en Reino Unido

> Hermanos Jiménez incrementa la productividad de sus empleados con la Climatización BREEZAIR

Hace cuatro años, se instalaron 15 climatizadores BREEZAIR EA 150D en la fábrica de la empresa Hermanos Jiménez, fabricante de asientos eyectables, en Fuenlabrada, Madrid. Ahora, a raíz del éxito del sistema, la empresa también ha instalado climatizadores BREEZAIR en sus departamentos de anodizado automático e ingeniería mecánica, así como en su unidad de servicios. Los climatizadores BREEZAIR han emulado el éxito de la instalación anterior, al reducir las sofocantes máximas estivales de unos 40°C a una agradable temperatura ambiente de unos 23°C.

H.J. cuenta con una plantilla de más de 200 trabajadores dedicados al **montaje de maquinaria, el trabajo de chapa, la soldadura y el moldeo por inyección.**

En el Departamento de Anodizado Automático, se anodizan los componentes de los asientos eyectables de la empresa para protegerlos del calor, el frío, etc. El calor generado por los tanques de agua caliente y de productos químicos causaba que la temperatura a su alrededor ascendiese casi hasta los 40°C, lo que suponía que las condiciones de trabajo fueran sumamente incómodas. Se ha utilizado un sistema preexistente de purificación para eliminar el aire caliente y se ha instalado el climatizador BREEZAIR, que inyecta aire frío en la zona para reducir las temperaturas hasta un nivel en el que sea agradable trabajar.

Asimismo, el Departamento de Ingeniería Mecánica, ubicado en un edificio con cubierta de inclinación baja, tenía que soportar elevadas temperaturas de cerca de 30°C debido al calor que generaba el equipo empleado para aplicar presión a los supresores. La utilización conjunta del Climatizador BREEZAIR y del sistema de extracción en la cubierta ha hecho descender la temperatura en unos 10°C. El sistema de climatización adiabática BREEZAIR también ha demostrado ser eficaz en las amplias instalaciones de la unidad de servicios de H.J., que debido a los hornos, vaporizadores, etc., estaba expuesta a temperaturas insoportables en verano que, por normas de salud y seguridad laboral, no podían reducirse abriendo las puertas y ventanas. La instalación de un climatizador BREEZAIR y un sistema de extracción ha hecho descender las temperaturas estivales de entre 35°C y 43°C hasta unos 23°C.

"El sistema ciertamente eficaz y decidimos que todo nuestro personal debería beneficiarse de él. Por esa razón, tomamos la decisión de ampliarlo a las demás zonas de la fábrica. Meses después comprobamos que la productividad de la fábrica había aumentado en más de un 25%", comenta Manuel Jiménez, Administrador de la fábrica de H.J.